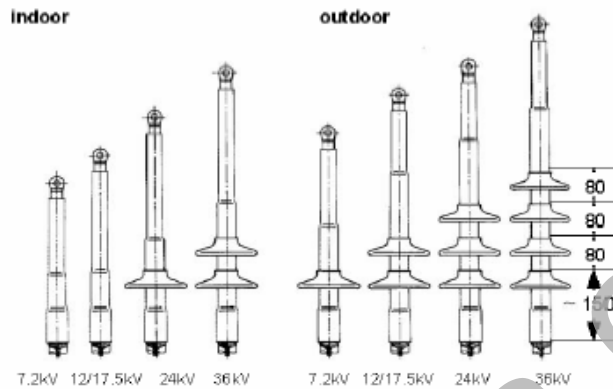


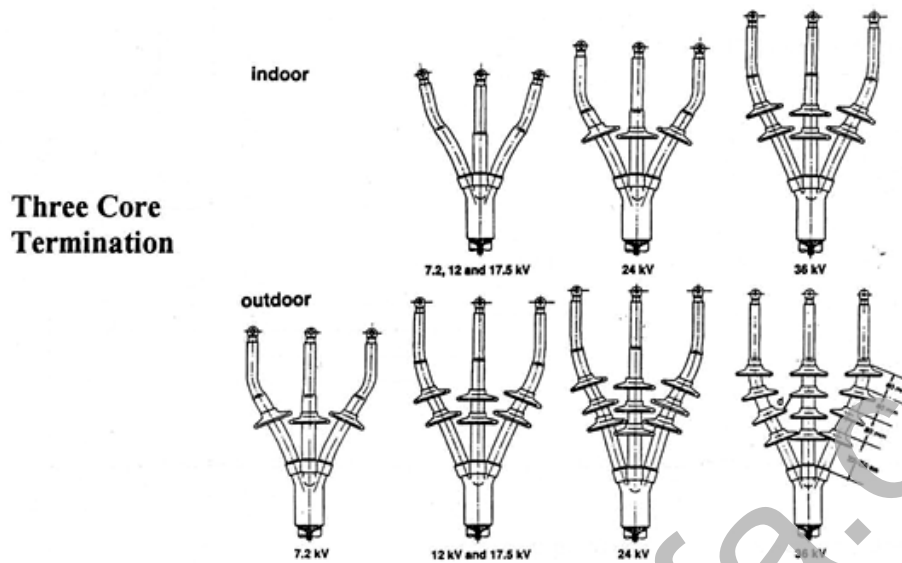
**PRICE LIST : APKT (Three Single core type)**



แรงดัน (kV)	ขนาดสาย(sqmm)	Single Core Type (3 core / box) APKT			
		Indoor APKT	ราคาต่อกล่อง	Out door APKT	ราคาต่อกล่อง
3.3 - 7.2	16 - 50	7A1XI-T	4,500	7A1XO-T	9,950
	70 - 120	7B1XI-T	4,650	7B1XO-T	10,800
	150 - 240	7C1XI-T	4,950	7C1XO-T	12,300
	300 - 500	7D1XI-T	5,900	7D1XO-T	14,300
	630 - 1000	7E1XI-T	6,400	7E1XO-T	18,000
12 - 17.5	16 - 35	17A1XI-T	4,800	17A1XO-T	10,800
	50 - 70	17B1XI-T	5,000	17B1XO-T	11,700
	95 - 240	17C1XI-T	5,400	17C1XO-T	13,300
	300 - 400	17D1XI-T	6,200	17D1XO-T	17,000
	500 - 800	17E1XI-T	9,000	17E1XO-T	22,300
	1000	17F1XI-T	11,800	17F1XO-T	27,300
24	16-35	24A1XI-T	5,000	24A1XO-T	12,600
	50 - 70	24B1XI-T	5,350	24B1XO-T	13,200
	95 - 185	24C1XI-T	5,800	24C1XO-T	13,800
	240 - 400	24D1XI-T	6,600	24D1XO-T	17,500
	500 - 630	24E1XI-T	9,200	24E1XO-T	21,800
	800-1000	24F1XI-T	16,600	24F1XO-T	29,200
36	35	36B1XI-T	10,500	36B1XO-T	25,200
	50-120	36C1XI-T	12,500	36C1XO-T	27,000
	150 - 185	36D1XI-T	13,400	36D1XO-T	30,200
	240 - 500	36E1XI-T	15,200	36E1XO-T	32,100
	630-1000	36F1XI-T	22,300	36F1XO-T	39,900

\*ราคานี้ยังไม่รวม VAT 7% และ ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

### Three core Termination kit APKT series.( 1 Three core / box )



### Price list : APKT (1 Three Core Type)

แรงดัน (kV)	ขนาดสาย(sqmm)	Three Core Type ( 1 Three core / box )			
		Indoor APKT	ราคาต่อกล่อง	Out door APKT	ราคาต่อกล่อง
3.3 Unscreened Cable	16 - 50	3A3XI-H2-T	5,300	3A3XO-H2-T	12,200
	70 - 120	3B3XI-H2-T	5,750	3B3XO-H2-T	12,600
	150 - 240	3C3XI-H2-T	6,300	3C3XO-H2-T	13,700
	300	3D3XI-H2-T	8,150	3D3XO-H2-T	15,200
3.3 - 7.2 Screened (Shield) Cable	16 - 50	7A3XI-H2-T	5,450	7A3XO-H2-T	11,400
	70 - 120	7B3XI-H2-T	5,850	7B3XO-H2-T	11,800
	150 - 240	7C3XI-H2-T	6,800	7C3XO-H2-T	13,650
	300-500	7D3XI-H2-T	8,200	7D3XO-H2-T	15,700
12 - 17.5	16 - 35	17A3XI-H2-T	6,800	17A3XO-H2-T	15,200
	50 - 70	17B3XI-H2-T	7,400	17B3XO-H2-T	16,000
	95 - 240	17C3XI-H2-T	8,600	17C3XO-H2-T	18,300
	300-400	17D3XI-H2-T	9,700	17D3XO-H2-T	21,000
24	25 - 35	24A3XI-H2-T	8,050	24A3XO-H3-T	23,000
	50 - 70	24B3XI-H2-T	10,200	24B3XO-H3-T	24,000
	95 - 185	24C3XI-H2-T	11,800	24C3XO-H3-T	28,000
	240 - 400	24D3XI-H2-T	14,000	24D3XO-H3-T	33,000
36	35 - 50	36B3XI-H2-T	14,700	36B3XO-H3-T	30,500
	70 - 120	36C3XI-H2-T	17,900	36C3XO-H3-T	36,000
	150 - 185	36D3XI-H2-T	19,800	36D3XO-H3-T	38,300
	240-500	36E3XI-H2-T	21,700	36E3XO-H3-T	42,000

\*ราคานี้ยังไม่รวม VAT 7% และ ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

## Splicing kit for Cable up to 36 kV



ใช้สำหรับต่อสายไฟฟ้าแรงสูงในระบบสายใต้ดิน โดยถูกออกแบบมาให้เหมาะสมกับขนาดสายไฟฟ้า สามารถใช้กับสายที่มีฉนวน แบบ XLPE หรือ EPR ชนิดไม่มี Armour มีทั้งแบบ 1 แกนและ 3 แกน มีค่าแรงดันใช้งาน ตั้งแต่ 3.3 – 36 kV.

### Price list : Splicing kit

แรงดัน (kV)	Single Core Joint			Three Core Joint		
	ขนาดสาย (sqmm)	รหัสสินค้า	ราคาต่อกล่อง	ขนาดสาย (sqmm)	รหัสสินค้า	ราคาต่อกล่อง
3.2 - 7.2	25 - 50	EPKJ 3250	7,550	25 - 50	EPKJ 3240	13,200
	70 - 120	EPKJ 3251	8,550	70 - 120	EPKJ 3241	16,300
	150 - 185	EPKJ 3252	9,800	150 - 185	EPKJ 3242	19,800
	240 - 300	EPKJ 3253	11,300	240 - 300	EPKJ 3243	22,600
	400 - 500	EPKJ 3254	14,700			
	630	EPKJ 3255	17,500			
12 - 17.5	16 - 25	EPKJ 3250	7,750	16-35	EPKJ 3240	13,200
	35 - 70	EPKJ 3251	8,550	50-95	EPKJ 3241	16,300
	95 - 150	EPKJ 3252	9,800	120 - 185	EPKJ 3242	19,800
	185 - 300	EPKJ 3253	11,300	240 - 300	EPKJ 3243	22,600
	400 - 500	EPKJ 3254	14,700			
	630	EPKJ 3255	17,500			
24	25 - 50	EPKJ 5256	12,600	25 - 50	EPKJ 5265	36,000
	70 - 150	EPKJ 5257	16,100	70 - 150	EPKJ 5266	44,500
	185 - 240	EPKJ 5258	18,100	185 - 240	EPKJ 5267	49,000
	300 - 400	EPKJ 5259	19,600	300 - 400	EPKJ 5268	53,600
36	50 - 70	EPKJ 6256	17,600			
	95 - 150	EPKJ 6257	21,400			
	185 - 400	EPKJ 6258	28,400			
	500 - 630	EPKJ 6259	31,000			

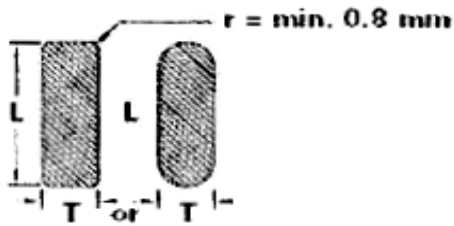
\*ราคานี้ยังไม่รวม VAT 7% และ ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

## Raychem BBIT/BPTM Heat-shrinkable 36kV Busbar Insulation Tubing



- เป็นท่อหดสำหรับหุ้ม Busbar แบบกลมและแบบเหลี่ยม
- ใช้ในระบบแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 36 kV
- ทำหน้าที่ลดระยะห่างระหว่าง Phase to Phase และ Phase to Ground และเป็นฉนวนไฟฟ้าป้องกัน ไม่ให้เกิดการลัดวงจร ระหว่าง Busbar
- BPTM จะสามารถลดระยะห่างได้น้อยกว่า BBIT
- วัสดุเป็น Flame retardant non-halogen ไม่ทำให้เกิดอันตรายในขณะเกิดเพลิงไหม้
- สามารถใช้ทั้ง Indoor substation และ Outdoor substation

	แรงดัน (kV)	ระยะห่างทางอากาศ (มม.)		ระยะห่างระหว่างเฟสกับเฟส		ระยะห่างระหว่างเฟสกับกราวด์	
		ตามมาตรฐาน IEC 71-2		(มม.) เมื่อหุ้มด้วย		(มม.) เมื่อหุ้มด้วย	
บัสบาร์แบบกลม (Round type)	12	120		55	30	65	40
	17.5	160		70	45	85	60
	24	220		95	60	125	90
	36	320		150	100	205	160
บัสบาร์แบบสี่เหลี่ยม (Rectangular type)	12	120		65	35	75	45
	17.5	160		85	55	105	65
	24	220		115	70	150	100
	36	320		200	140	285	190



บัสบาร์แบบสี่เหลี่ยม (Rectangular type)



บัสบาร์แบบกลม (Round type)

**Price list : BPTM Heat-Shrinkable**

รหัสสินค้า	บัสบาร์แบบสี่เหลี่ยมระยะ L+T (มม.)		บัสบาร์แบบกลม ระยะเส้นผ่าศูนย์กลาง D (มม.)		ความยาวต่อซด (ม.)	ราคาต่อเมตร
	ค่าน้อยสุด	ค่ามากที่สุด	ค่าน้อยสุด	ค่ามากที่สุด		
BPTM 15/6	12	18	6.5	12	30	1,350
BPTM 30/12	22	38	13.5	25	30	1,700
BPTM 50/20	36	65	22	43	30	1,900
BPTM 75/30	55	95	33	63	20	2,200
BPTM 100/40	70	130	44	86	25	3,100
BPTM 120/50	90	165	55	105	25	4,300
BPTM 175/70	125	235	80	150	15	8,800
BPTM 205/110	200	276	127	190	10	17,500
BPTM 235/130	235	315	150	220	20	22,000

**Price list : BBIT Heat-Shrinkable**

รหัสสินค้า	บัสบาร์แบบสี่เหลี่ยมระยะ L+T (มม.)		บัสบาร์แบบกลม ระยะเส้นผ่าศูนย์กลาง D (มม.)		ความยาวต่อซด (ม.)	ราคาต่อเมตร
	ค่าน้อยสุด	ค่ามากที่สุด	ค่าน้อยสุด	ค่ามากที่สุด		
BBIT 25/10	17	28	11	20	25	2,500
BBIT 40/16	28	45	18	32	20	2,700
BBIT 65/25	44	69	28	47	15	3,600
BBIT 100/40	69	102	44	72	15	8,000
BBIT 150/60	102	148	65	105	15	11,000
BBIT 175/80	133	196	85	125	10	15,000

\*ราคานี้ยังไม่รวม VAT 7% และ ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

## CRSM Heat-Shrinkable wraparound system for plastic or metal sheathed cable repair



CRSM เป็นท่อหดแบบห่อได้ของ Raychem ซึ่งออกแบบมาเป็นแผ่นสามารถม้วนเข้าหากัน แล้วใส่ตัวล๊อค เพื่อให้มีลักษณะเหมือนกับท่อสำหรับใช้ในการหุ้มฉนวนสายไฟฟ้าที่เสียหาย โดยไม่จำเป็นต้องตัดต่อสายโดยใช้ชุดตัดต่อสายภายในท่อ จะเคลือบด้วย Sealant ซึ่งจะทำหน้าที่ป้องกันน้ำหรือความชื้นเข้าไปภายในท่อส่วนที่หุ้มอยู่โดยสารนี้จะหลอมตัวเมื่อโดนความร้อนขณะที่ถูกเป่า

CRSM นอกจากจะใช้ซ่อมเปลือกสายไฟฟ้าที่เสียหายแล้วยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานต่าง ๆ ได้ เช่น การต่อสายไฟฟ้า หรือการแทปสายไฟฟ้า

### CRSM Specification

Low temperature flexibility	4 hours at -30°C ±3°C	ASTM D2671 Procedure C	No cracking	
Electric Strength		IEC 243	1mm 180 kV/cm min 3.5mm 120 kV/cm min	
Volume Resistivity		IEC 93	1x10 <sup>12</sup> Ωcm min	
Dielectric Constant		IEC250	5 max	
Water Absorption	14 days at 23°C ± 2°C	ISO 62 Method 1	0.5 max	
Resistance to Liquids	7 days in transformer oil at 23°C ± 2°C (VDE 0370)	ISO 1817		
		Tensile Strength	ISO 37	14 MP a min.
		Ultimate Elongation	ISO 37	300% min
Resistance to Fungi		ASTM G21	Pass Rating 1	
Weathering		The material from which CRSM is manufactured, Contains carbon black to protect it from ultra-violet radiation.		

### Price List : CRSM

รหัสสินค้า	ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง เส้นผ่าศูนย์กลาง ที่รองรับ (mm)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (mm)		ความหนา (mm)		ราคาตั้ง (บาท) ต่อ/ เมตร
		ก่อนหด	หลังหด	ก่อนหด	หลังหด	
CRSM 34/10 – 1000/S	12-21	34	10	0.3	2.4	5,000
CRSM 53/13 – 1000/S	15-32	53	13	0.3	2.0	5,500
CRSM 84/20 – 1000/S	23-50	84	20	0.3	2.0	6,000
CRSM107/29 – 1000/S	34-65	107	29	0.3	2.0	7,000
CRSM143/36 – 1000/S	42-86	143	36	0.3	1.8	8,000
CRSM198/55 – 1000/S	62-120	198	55	0.3	2.1	11,000
CRSM250/98 – 1000/S	111-150	250	98	0.4	1.7	12,000

\*ราคานี้ยังไม่รวม VAT 7% และ ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

## MWTH Heat-shrinkable medium-wall insulating tubing



MWTH เป็นท่อหดชนิดความหนาปานกลาง มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับ WCSM แต่ความหนาหลังจากหดเต็มที่แล้ว จะห้อยกว่า WCSM สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานต่าง ๆ ได้มากมาย เช่น การต่อสายไฟฟ้า ทั้งบน Tray , Ladder แม้แต่การต่อสายแรงต่ำที่อยู่ใต้ดินอาทิเช่น NYY , CV cable โดยใช้สวมหุ้มส่วนที่เป็นโลหะของ Cable Gland ที่ต่อเข้ากับมอเตอร์ หรือ ซ่อมเปลือกสายไฟฟ้าที่เสียหาย

### Price list : MWTH

รหัสสินค้า	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่รองรับ (mm)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (mm)		ความหนา (mm)		ราคาตั้ง(บาท) 1เมตร/เส้น
		ก่อนหด	หลังหด	ก่อนหด	หลังหด	
MWTH 10/3-1000/S	3.5-9.0	10	3	0.3	1.4	900
MWTH 16/5-1000/S	5.5-14.5	16	5	0.3	1.4	1,100
MWTH 25/8-1000/S	9.0-22.5	25	8	0.4	2.0	1,300
MWTH 35/12-1000/S	13.0-31.5	35	12	0.4	2.0	1,500
MWTH 50/16-1000/S	17.5-45.0	50	16	0.5	2.0	1,700
MWTH 63/19-1000/S	21.0-57.0	63	19	0.6	2.4	2,300
MWTH 75/22-1000/S	24.0-68.0	75	22	0.6	2.7	3,000
MWTH 85/25-1000/S	27.5-77.0	85	25	0.6	2.8	3,800
MWTH 95/29-1000/S	32.0-86.0	95	29	0.7	3.1	4,200
MWTH 115/34-1000/S	37.0-104.0	115	34	0.7	3.1	5,000
MWTH 140/42-1000/S	46.0-126.0	140	42	0.7	3.1	6,100
MWTH 160/50-1000/S	55.0-144.0	160	50	0.7	3.2	6,900
MWTH 180/60-1000/S	66.0-162.0	180	60	0.7	3.2	7,400

## PXE-RESIN JOINT UP TO 1kV (PXE = Performance x Economy)

PXE Resin Joint ใช้สำหรับต่อสาย ไฟฟ้าขนาดแรงดันไม่เกิน 1000 V. ในชุดประกอบด้วยโมลแยกส่วนเป็นแบบกดสไลด์ และเรซินแบบแยกส่วนเป็น 2 ส่วน เมื่อทั้ง 2 ส่วน ผสมกันเรซินจะเริ่มแข็งตัวและมีความแข็งแรง สามารถป้องกันแรงจากภายนอกที่จะทำอันตรายกับจุดต่อสายได้ PXE Resin Joint สามารถใช้ต่อสายได้หลายชนิด เช่น THW, NYY, CV หรือ Control Cable และยัง สามารถประยุกต์ใช้กับสายแบบมี Armour ได้ด้วย

### Price List : PXE Resin Joint

รหัสสินค้า	ขนาดพื้นที่หน้าตัดของสายไฟฟ้าสูงสุด (มม.)			ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่รองรับ (mm)	ราคาตั้ง (บาท)
	1 Core	2 Core	3 Core		
PXE-SI1	70	10	6	6-19	1 250
PXE-SI2	150	25	10	6-27	1 450
PXE-SI3	185	35	16	14-34	2 000
PXE-SI4	240	50	25	16-37	2 200
PXE-SI5	300	70	50	20-44	4 000
PXE-SI6	500	120	95	26-52	9 500
PXE-SI7	800	185	150	35-67	15 000

\*ราคานี้ยังไม่รวม VAT 7% และ ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

### WCSM Heat-shrinkable Heavy -wall insulating tubing



WCSM เป็นท่อหดรัดความหนา ซึ่งผลิตมาเพื่อใช้ในการหุ้มจุดต่อสายหรือทำหน้าที่เป็นฉนวนไฟฟ้า ให้กับสายไฟฟ้าแรงต่ำขนาดไม่เกิน 1000 V มีย่านการใช้งานตั้งแต่ 3 – 160 มม. โดยมีอัตราการหดประมาณ 3 เท่าของขนาดก่อนหด ภายในท่อจะเคลือบด้วย Sealant ซึ่งจะทำหน้าที่ป้องกันน้ำหรือความชื้น เข้าไปภายในท่อ ส่วนที่หุ้มอยู่โดยสารนี้จะหลอมตัวเมื่อได้รับความร้อนขณะที่ถูกเป่า WCSM สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานต่าง ๆ ได้น่ามากมาย เช่น การต่อสายไฟฟ้า ทั้งบน Tray, Ladder แม้แต่การต่อสายแรงต่ำที่อยู่ใต้ดิน หุ้ม Cable Gland ที่ต่อเข้ากับมอเตอร์ หรือ หุ้มสายไฟฟ้าแทนเปลือกสายเดิมที่เสียหาย

### Price list : MWTH

รหัสสินค้า	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่รองรับ (mm)	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (mm)		ความหนา (mm)		ราคาตั้ง (บาท) 1เมตร/เส้น
		ก่อนหด	หลังหด	ก่อนหด	หลังหด	
WCSM 9/3 – 1000/S	3.5-8.0	9	3	0.6	2.0	1,800
WCSM 13/4 – 1000/S	4.5-11.5	13	4	0.6	2.4	2,000
WCSM 20/6 – 1000/S	6.5-18.0	20	6	0.7	2.5	2,100
WCSM33/8 – 1000/S	9.0-29.5	33	8	0.7	3.2	2,300
WCSM43/12 – 1000/S	13.0-38.5	43	12	0.8	4.3	2,600
WCSM51/16 – 1000/S	17.5-46.0	51	16	1.0	4.5	3,000
WCSM70/21 – 1000/S	23.0-63.0	70	21	1.0	4.4	3,500
WCSM85/25 – 1000/S	27.5-76.5	85	25	1.0	4.3	3,800
WCSM90/30 – 1000/S	33.0-81.0	90	30	1.0	4.3	4,000
WCSM105/30 – 1000/S	33.0-94.5	105	30	1.0	4.3	4,500
WCSM130/36 – 1000/S	40.0-117.0	130	36	1.0	4.3	5,000
WCSM160/50 – 1000/S	55.0-145.0	160	50	1.0	4.3	6,500
WCSM180/50 – 1000/S	55.0-162.0	180	50	1.0	4.3	7,500

### Armour Earthing Assembly for Cable 7.2-36 kV with Wire Armour

รหัสสินค้า	Description	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง(mm)	ราคาตั้ง(บาท)
		ก่อนหด	1เมตร/เส้น
EAKT-1641	CLAMPING RING	28-52	1,800
EAKT-1642	CLAMPING RING	13	2,000
EAKT-1643	CLAMPING RING	20	2,100
EAKT-1644	CLAMPING RING	33	2,300
EAKT-1645	CLAMPING RING	43	2,600

\*ราคานี้ยังไม่รวม VAT 7% และ ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า